

Zepto ist eine der Vorsätze für Maßeinheiten, mit denen du angibst, ob du ein Vielfaches einer Maßeinheit oder nur ein kleiner Teil einer Maßeinheit hast. Da Zepto kleiner als Eins ist, wird es mit dem Kleinbuchstaben z abgekürzt.

Das Wort Zepto stammt von dem lateinischen Wort »septem«, das sieben bedeutet. Damit gibt der Name Zepto gleichzeitig die Anzahl an „3er-Pack“ Nullen (000) an, aus denen die Zahl besteht, nämlich 7. Ausgeschrieben hat 1 Zepto insgesamt 21 Stellen nach dem Komma, das sind ganze 20 Nullen, bis die 1 kommt: 0,000.000.000.000.000.000.001. Die Potenzschreibweise von Zepto ist demnach 10^{-21} und das bedeutet ein Trilliardstel. Du erhältst ein Zepto, indem du 1 Ganzes in eine Trilliarde (1.000.000.000.000.000.000.000; eine Zahl mit 21 Nullen) Teile teilst.

Die einzelnen vorsätze im Überblick

Name:	Abk.:	Potenz:	Aussehen:	
Yotta	Y	10^{24}	1.000.000.000.000.000.000.000.000	diese Zahlen sind größer als 1 (>1)
Zetta	Z	10^{21}	1.000.000.000.000.000.000.000.000	
Exa	E	10^{18}	1.000.000.000.000.000.000.000	
Peta	P	10^{15}	1.000.000.000.000.000.000	
Tera	T	10^{12}	1.000.000.000.000.000	
Giga	G	10^9	1.000.000.000	
Mega	M	10^6	1.000.000	
Kilo	k	10^3	1.000	
Hekto	h	10^2	100	
Deka	da	10^1	10	
Eins		10^0	1	
Dezi	d	10^{-1}	0,1	diese Zahlen sind kleiner als 1 (< 1)
Zenti	c	10^{-2}	0,01	
Milli	m	10^{-3}	0,001	
Mikro	μ	10^{-6}	0,000.001	
Nano	n	10^{-9}	0,000.000.001	
Piko	p	10^{-12}	0,000.000.000.001	
Femto	f	10^{-15}	0,000.000.000.000.001	
Atto	a	10^{-18}	0,000.000.000.000.000.001	
 Zepto	z	10^{-21}	0,000.000.000.000.000.000.001	
Yokto	y	10^{-24}	0,000.000.000.000.000.000.000.001	